

EDITAL PARA A ATRIBUIÇÃO DE BOLSAS NO ÂMBITO DE PROJETOS E INSTITUIÇÕES DE I&D

(Bolsa de Iniciação Científica, 1 vaga)

Na **Fundação da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa**, encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma Bolsa de Iniciação Científica no âmbito do projeto de I&D *Quantificação em espectrometria por fluorescência de raios-X através de métodos Monte Carlo*, EXPL/FIS-ATO/0776/2012, financiado por fundos nacionais através da FCT/MEC (PIDDAC) no âmbito do programa Exploratórios 2012, nas seguintes condições:

1. **Área Científica:** Física Atómica e Molecular
2. **Requisitos de admissão:** Estudante finalista de licenciatura nas áreas de Física, Engenharia Física ou Engenharia Biomédica. Média igual ou superior a 14 valores, de preferência com boas classificações em uma ou mais das seguintes disciplinas: Métodos Numéricos, Física Computacional, Física Experimental e Física e Tecnologia das Radiações. Será considerada como mais-valia experiência de programação em Fortran 90.
3. **Plano de trabalhos:** O bolseiro irá colaborar nas tarefas do projecto relacionadas com a implementação de simulações Monte Carlo de um espectrómetro de fluorescência de raios-X e no desenvolvimento de programas simples. O bolseiro será também solicitado a participar em medições por fluorescência de raios-X relacionadas com o projecto.
4. **Legislação e regulamentação aplicável:** Estatuto do Bolseiro de Investigação Científica, aprovado pela Lei nº 40/2004, de 18 de agosto, alterado e republicado pelo Decreto-Lei nº 202/2012, de 27 de agosto e alterado pelo Decreto-Lei nº 233/2012, de 29 de outubro e pela Lei nº 12/2013, de 29 de janeiro; Regulamento de Bolsas de Investigação da Fundação para a Ciência e a Tecnologia, I.P.-2012.
5. **Local de trabalho:** O trabalho será desenvolvido no Centro de Física Atómica da Universidade de Lisboa na Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, sob a orientação científica do Doutor Jorge Miguel Sampaio.
6. **Duração da(s) bolsa(s):** A bolsa terá a duração inicial 3 meses, com início previsto em Julho de 2013. O contrato de bolsa poderá ser renovado por mais 6 meses, até uma duração total da bolsa de 9 meses.
7. **Valor do subsídio de manutenção mensal:** O montante da bolsa corresponde a € 385, conforme tabela de valores das bolsas atribuídas diretamente pela FCT, I.P. no País (<http://www.fct.pt/apoios/bolsas/valores>). Os Bolseiros usufruirão de um seguro de acidentes pessoais e, caso não se encontrem abrangidos por qualquer regime de proteção social, podem assegurar o exercício do direito à segurança social mediante adesão ao regime do seguro social voluntário, nos



EDITAL PARA A ATRIBUIÇÃO DE BOLSAS NO ÂMBITO DE PROJETOS E INSTITUIÇÕES DE I&D

termos previstos no Código dos Regimes Contributivos do Sistema Previdencial de Segurança Social. O valor da bolsa será pago mensalmente por transferência bancária.

8. **Métodos de seleção e respetiva valoração:** Avaliação curricular, incluindo certificado de habilitações com as notas das disciplinas acima referidas, ou equivalentes, carta de motivação, incluindo o Curriculum Vitae resumido, com eventual experiência profissional e de investigação que o candidato considere relevante. Poderá ainda ser feita uma breve entrevista aos candidatos a decorrer na Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa (ou, nessa impossibilidade, por *Skype*) pelos membros do júri de avaliação. Os candidatos serão classificados de acordo com os factores de ponderação seguintes: 70% para a avaliação curricular e 30% para a entrevista.
9. **Composição do Júri de Seleção:** Doutor Jorge Miguel Sampaio (presidente), Professor Doutor Luís Peralta (vogal efectivo), Professora Doutora Luísa Carvalho (vogal efectivo), Doutora Marta Manso (vogal suplente), Doutora Teresa Amorim (vogal suplente).
10. **Forma de publicitação/notificação dos resultados:** Os resultados finais da avaliação serão publicitados, através de lista ordenada pela nota final afixada no átrio da **Fundação da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa** sito na Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, Edifício C 1 – 3.º Piso, Campo Grande, 1749-016 Lisboa, sendo o(a) candidato(a) aprovado(a) notificado através de email.
11. **Prazo de candidatura:** O concurso encontra-se aberto no período de 12 a 26 de Junho, 2013.
12. **Forma de apresentação das candidaturas:** As candidaturas podem ser formalizadas, através de correio eletrónico jmsampaio@fc.ul.pt acompanhadas dos seguintes documentos: carta de motivação, certificado de habilitações e *Curriculum Vitae* resumido. As candidaturas podem ainda ser remetidas por correio para Jorge Miguel Sampaio, Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, Edifício C8 Campo Grande, 1749-016 Lisboa, Portugal.